

De ERAD-C eiwitafbraak-route bij de ziekte van Alzheimer. The ERAD-C protein degradation pathway in Alzheimer's disease

<https://www.neurodegenerationresearch.eu/survey/de-erad-c-eiwitafbraak-route-bij-de-ziekte-van-alzheimer-the-erad-c-protein-degradation-pathway-in-alzheimers-disease/>

Principal Investigators

Dr. Dick Jaarsma

Institution

Erasmus Medical Center Rotterdam, Dept. of Neuroscience

Contact information of lead PI

Country

Netherlands

Title of project or programme

De ERAD-C eiwitafbraak-route bij de ziekte van Alzheimer. The ERAD-C protein degradation pathway in Alzheimer's disease

Source of funding information

alzheimer nederland (ISAO)

Total sum awarded (Euro)

€ 100,000

Start date of award

01/10/2014

Total duration of award in years

2

Keywords

Research Abstract

Dit onderzoek heeft betrekking op fundamenteel onderzoek naar mechanismen die bijdragen aan het ontstaan van de ziekte van Alzheimer. Het is bekend dat verstoringen van de eiwithuishouding een belangrijke rol speelt bij de ziekte. Hierdoor ontstaan ophopingen en klonten van eiwit en beschadigen verschillende essentiële onderdelen van de zenuwcellen. In dit project richten we ons op een specifiek onderdeel van het systeem dat beschadigd eiwit

afbreekt. We denken dat dit systeem tijdelijk helpt bij het onschadelijk maken van beschadigde eiwitten, maar in een later ziekte stadium de hoeveelheid schade niet meer kan verwerken. Op de langere termijn kunnen de verkregen resultaten helpen bij het ontwikkelen van nieuwe behandelingen.

Further information available at:

<https://www.alzheimer.nl/onderzoek/onderzoeksprojecten/project/de-erad-c-eiwitafbraak-route-bij-de-ziekte-van-alzheimer>

Types:

Investments < €500k

Member States:

Netherlands

Diseases:

N/A

Years:

2016

Database Categories:

N/A

Database Tags:

N/A